

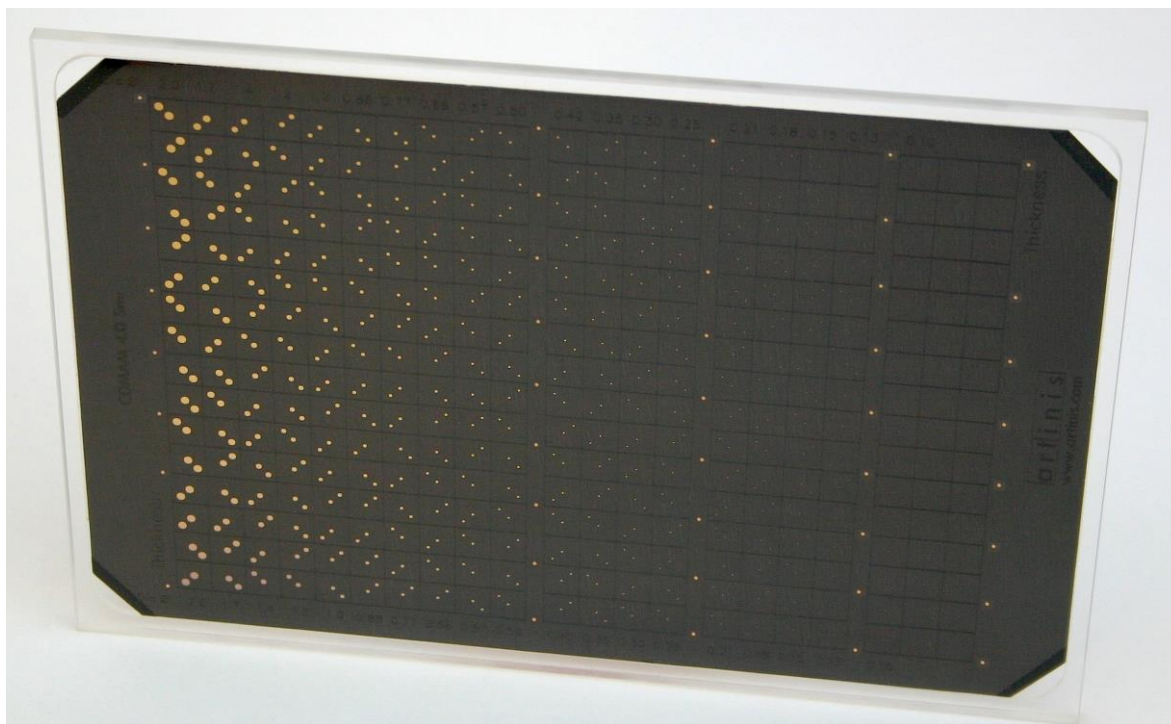
CDMAM 4.0



Nowej Generacji “Gold Standard” Mammography Contrast Detail Phantom

Wstęp

- Optymalizowany zgodnie z European Guidelines for QA in Digital Mammography
- Złote dyski są umieszczone w obszarze zainteresowania krzywej psychometrycznej
- Lepsza konstrukcja oparta na wysoce precyzyjnych procesach produkcyjnych
- Opracowany przez specjalistów z uwzględnieniem opinii i wymagań klientów



Specyfikacja

- Baza wykonana z 0,5 mm polerowanego aluminium (99,5%)
- Dyski z czystego złota o średnicach od 0,08 ... 2,0 mm (ułożone w 21 wykładniczych krokach)
- Obudowa z PMMA 240 * 162 * 3 mm
- Dostarczany z czterema 10 mm płytami z polerowanego PMMA z tolerancją grubości $\pm 0,1$ mm

Informacje o producencie

ARTINIS MEDICAL SYSTEMS BV
Einsteinweg 17
6662 PW Elst
The Netherlands

Tel: +31 481 350 980
Fax: +31 481 350 269

Email: askforinfo@artinis.com
Web: www.artinis.com

artinis

CDMAM 4.0



Specyfikacja

- Matryca zawiera 672 złote dyski: 21 średnic dysków
- Optymalizowane 16 grubości dysków dla każdej średnicy

Średnica [mm]

	2	1.7	1.4	1.2	1	0.88	0.77	0.66	0.57	0.5	0.42	0.35	0.3	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.1	0.09	0.08
16	0.103	0.105	0.106	0.106	0.129	0.147	0.168	0.191	0.208	0.240	0.264	0.341	0.446	0.549	0.675	0.849	1.195	1.396	2.434	2.633	2.800
15	0.094	0.096	0.098	0.097	0.109	0.128	0.148	0.170	0.192	0.210	0.239	0.308	0.401	0.493	0.601	0.763	1.105	1.310	2.228	2.411	2.601
14	0.087	0.089	0.090	0.090	0.099	0.109	0.130	0.149	0.171	0.193	0.208	0.269	0.351	0.448	0.554	0.681	0.964	1.205	2.019	2.179	2.380
13	0.078	0.078	0.079	0.079	0.091	0.100	0.110	0.130	0.150	0.171	0.191	0.242	0.312	0.401	0.493	0.606	0.865	1.111	1.854	2.000	2.180
12	0.069	0.069	0.071	0.071	0.080	0.091	0.100	0.110	0.130	0.150	0.169	0.209	0.272	0.350	0.442	0.554	0.777	0.970	1.680	1.830	1.958
11	0.056	0.056	0.057	0.057	0.071	0.080	0.092	0.100	0.110	0.130	0.148	0.192	0.243	0.310	0.396	0.490	0.690	0.860	1.560	1.655	1.787
10	0.048	0.048	0.049	0.049	0.057	0.071	0.080	0.091	0.100	0.109	0.129	0.170	0.210	0.270	0.344	0.440	0.610	0.770	1.440	1.531	1.623
9	0.042	0.042	0.043	0.043	0.049	0.057	0.071	0.080	0.091	0.100	0.108	0.147	0.190	0.240	0.304	0.390	0.550	0.678	1.330	1.415	1.508
8	0.037	0.037	0.038	0.038	0.043	0.049	0.057	0.070	0.080	0.090	0.098	0.127	0.167	0.206	0.264	0.338	0.485	0.598	1.210	1.304	1.386
7	0.032	0.032	0.033	0.033	0.038	0.043	0.049	0.057	0.070	0.079	0.089	0.107	0.144	0.186	0.234	0.297	0.429	0.538	1.100	1.184	1.273
6	0.027	0.027	0.028	0.028	0.033	0.038	0.043	0.049	0.056	0.070	0.077	0.096	0.125	0.163	0.200	0.256	0.379	0.467	0.947	1.081	1.165
5	0.023	0.024	0.024	0.024	0.028	0.033	0.038	0.042	0.048	0.056	0.069	0.088	0.104	0.142	0.181	0.227	0.327	0.416	0.833	0.928	1.047
4	0.020	0.021	0.021	0.021	0.024	0.028	0.032	0.037	0.042	0.048	0.055	0.076	0.093	0.121	0.158	0.194	0.285	0.366	0.731	0.810	0.890
3	0.017	0.018	0.018	0.018	0.021	0.024	0.027	0.032	0.037	0.041	0.047	0.067	0.085	0.101	0.136	0.173	0.245	0.313	0.640	0.716	0.782
2	0.015	0.015	0.015	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.032	0.036	0.040	0.053	0.073	0.090	0.116	0.150	0.216	0.273	0.557	0.617	0.684
1	0.012	0.012	0.012	0.012	0.015	0.018	0.021	0.023	0.027	0.031	0.035	0.045	0.064	0.081	0.096	0.129	0.165	0.231	0.493	0.535	0.590

Nominalne grubości dysków CDMAM 4.0
[μm]

- Grubości dysków w zakresie od 0,012 μm do 2,8 μm (tolerancja ±3%)
- Średnice dysków od 0,08 mm do 2,0 mm (tolerancja ±0,005 mm)
- 43 dyski referencyjne do optymalizacji analizy komputerowej

Program do analizy pomiarów

Fantom CDMAM 4.0 został specjalnie zaprojektowany do automatycznego odczytu obrazu i komputerowej analizy wyników.

Do tego celu opracowaliśmy CDMAM 4.0 Analyser SW na podstawie specjalnie stworzonego przez EUREF analizatora CDCOM 4.0

W CDMAM 4.0 Analyser SW grubości kontrastu progowego są określone zgodnie z Suplementem do 4. edycji European Guidelines for Quality Assurance in Breast Cancer Screening and Diagnosis.

■ Informacje o przedstawicielu do Polski

HIMTECH QC Norbert Wasilewski
ul. Woziwody 8
02-908 Warszawa
POLSKA

Tel: 48 602108829
Fax: 48 222034686

Email: info.himtech@gmail.com
Web: www.himtech.info

artinis